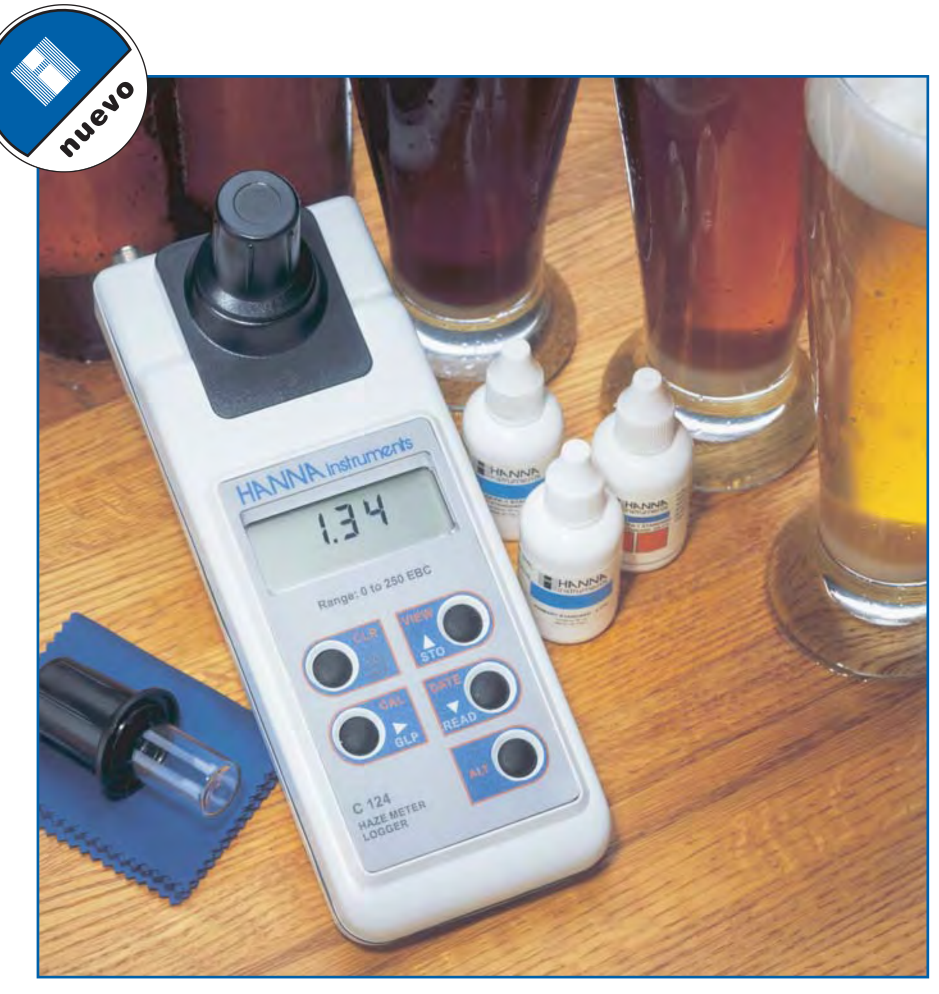
HI 93124



Medidor y registrador de turbidez para la cerveza (HAZE)



La limpidez de la cerveza es un parámetro constantemente controlado por su productor. Muchas sustancias pueden provocar fenómenos de enturbiamiento; sin embargo, el problema que ocurre con mayor frecuencia se debe a la agregación de polifenoles y proteinas. Para evitar estos problemas, el producto puede ser tratado con sustancias estabilizantes.

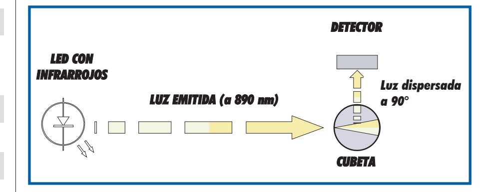
HI 93124 es un turbidímetro portátil especialmente diseñado para aplicaciones en la producción de cerveza.

El instrumento está dotado de una memoria interna donde el usuario puede registrar hasta 199 muestras.

HI 93124 puede ser conectado al ordenador a través de la salida RS 232. La operación se hace simple e inmediata, gracias al programa especial HI 92000 (compatible con Windows®).

Principio de funcionamiento

HI 93124 ha sido diseñado para realizar las medidas de turbidez conformes a los estándares EBC ("European Brewery Convention"). El instrumento funciona gracias a un haz de luz que pasa a través de una cubeta que contiene la muestra a analizar. La fuente luminosa es un LED con infrarrojos, capaz de reducir al mínimo eventuales interferencias debidas a muestras coloradas. Un sensor, posicionado a 90° con respecto a la dirección de la luz incidente, obtiene la cantidad de luz difundida por las partículas en suspensión presentes en la muestra.



Especificaciones

	HI 93124
Rango	de 0.00 a 10.00 EBC; de 10 a 250 EBC
Resolución	0.01 EBC o 1 EBC
Exactitud	±0.20 EBC ±3% de la lectura (de 0.00 a 10.00); ±1 EBC ±5% de la lectura (más)
Calibración	a 3 puntos (0 EBC, 2.5 EBC, 125 EBC)
Fuente luminosa	LED con infrarrojos, a 890 nm
Vida de la fuente luminosa	vida del instrumento
Sensor	fotocélula de silicio
Tipo de pilas / duración	4 pilas alcalinas de 1.5V, tipo AA / 60 horas o 900 medidas; con auto-desconexión después de 5 minutos de inactividad
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. 95% (sin agua de condensación)
Dimensiones	220 x 82 x 66 mm
Peso	510 g

Accesorios

HI 93124-0	Estándar de calibración a 0 EBC, 30 ml
HI 93124-1	Estándar de calibración a 2.5 EBC, 30 ml
HI 93124-2	Estándar de calibración a 125 EBC, 30 ml
HI 93124-03	Kit de calibración: C124-0, C124-1 y C124-2
HI 731318	Paño para limpieza cubetas (4 pz.)
HI 731321	Cubetas de vidrio de repuesto (4 pz.)
HI 92000	Programa de conexión PC compatible con Windows®
HI 920011	Cable de conexión a PC (5 y 9 agujas)
HI 93703-50	Solución para limpieza cubetas (230 ml)

Para otros accesorios consulte las secciones U y V.
Windows® es una marca registrada Microsoft Co.

Como pedir

HI 93124 se suministra completo con 2 cubetas de vidrio con tapa, 4 pilas alcalinas de 1.5 V tipo AA, manual de instrucciones y maletín robusto de transporte.





Web: www.hualix.com.pe
E-mail: info@hualix.com.pe
Telf: (51-1) 265-0920